



**LICITACIÓN PÚBLICA N° 020/2019**  
**"PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y CLIMATIZACIÓN"**

**PROYECTO: RN-2018-IF2**

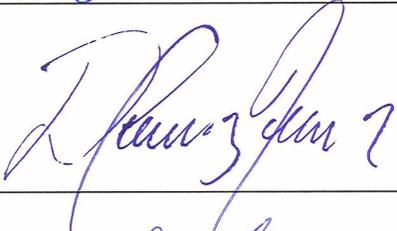
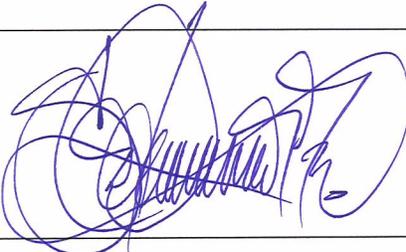
**ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN**

**FECHA: 15/02/2019**

**HORA DE INICIO: 10:00 p.m.**

**HORA DE CONCLUSIÓN: 12:10 p.m.**

**PARTICIPANTES.**

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1.	Nicolas Togo	Profesional desarrollo rural	
2.	Jose Roberto Álvarez Jerez	Asesor Legal	
3.	Alberto Coronel Choque	Subgerente Adquisiciones	
4.	Gerardo Torrez Díaz	Profesional Adquisiciones	



PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1.	ALL SERVICE C&C S.R.L.	ERWIN R. CARREÑO CUADRADO	68222619 erwin.carreno @allservicecyc.com	
2.	ENERSOL	JUAN CRISTOBAL VISCARRA MORALES	68223303 ecofalk.g.comercial @gmail.com	
3.	HUAWEI TECHNOLOGIES (BOLIVIA) S.R.L.	PABLO M. CARDENAS SARMIENTO	67011807 pablo.cardenass@huawei.com	
4.	CUMMINS BOLIVIA	GONZALO ALBERTO PEÑARANDA VARGAS	72115038 gonzalo.penaranda.vargas @cummins.com	
5.	FERCAT INDUSTRIAL S.R.L.	CARLOS ALBERTO FERNANDEZ SEGA	77552008 cfernandez@fercal- industrial.com	
6.	CO 4 S.R.L.	VANIA CARRASCO	75007070 gerencia@co4.com.bo	



<b>CONSULTAS ESCRITAS</b>		
<b>Nro.</b>	<b>TEMAS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN</b>
<b>Al término del plazo establecido en TBC, no se registraron consultas</b>		
<b>EN SALA</b>		
<b>Nro.</b>	<b>TEMAS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN</b>
<b>OFERENTE 1</b>		
1	Página 8, punto 9.1.8 solicita la verificación de los importes.	<b>Se revisar el cuadro de importes correspondientes. De ser necesario alguna corrección será publicado en TBC MODIFICADO.</b>
<b>OFERENTE 3</b>		
2	Para la prestación de boletas, se requiere 3 días para su gestión. El TBC modificado, cuando estaría publicado	<b>La publicación de realizará hasta las 18:00 Hrs. de 15/02/2019</b>
<b>OFERENTE 5</b>		
3	Página 8, punto 9.7 Con relación a la presentación de los Estados Financieros	<b>La ultima gestión es la 2017.</b>
4	Página 8, punto 9.7 se hace referencia a las Garantías a presentar.	<b>Se aclara que corresponde al punto 10. Se modificara en TBC.</b>
<b>Nro.</b>	<b>TEMAS TECNICOS</b>	<b>ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN</b>
<b>OFERENTE 5</b>		
1	Página 18, punto c4.1 Se solicita se adicione en la tabla la altura sobre el nivel de mar, además de temperaturas máximas y mínimas.	<b>La respuesta corresponde al punto 3.6 tabla co-06. Donde se identifican coordenadas de cada sitio.</b>
2	Página 18, punto c4.2 inciso j). se solicita se acepte que la parte frontal de las unidades rectificadoras no tengan puerta.	<b>Se mantiene el requerimiento de ENTEL S.A. en TBC.</b>
3	Página 19, punto c21. Se solicita se amplíe el plazo de provisión a 160 días calendario	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
4	Página 24, punto c22 Se solicita se amplíe el plazo de provisión a 130 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
5	Página 26, Tabla RE-01 se solicitase acepte módulos de batería de 75 Ah.	<b>Se acepta batería de 75 Ah considerando las dimensiones de una batería de 150Ah, excediendo como máximo 5 cm en altura y manteniendo la capacidad de 300 Ah.</b>
6	Página 43, punto D4 inciso e). Se solicita el montaje de cargador estático de baterías de recarga automática.	<b>Se acepta la instalación de cargador estático en el grupo electrógeno.</b>
7	Página 48, punto D14 se solicita se amplíe el plazo de provisión a 130 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
8	Página 48, punto D14 se solicita se amplíe el plazo de instalación a 100 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>



9	En el ítem de generadores se entiende que existe losa y techo en todos los sitios de instalación.	<b>Están en etapa de construcción.</b>
10	Página 55, punto E41. Cómo deben ser montados los tableros sobre losa.	<b>La respuesta está descrita Tabla 3.3.11 columna montaje.</b>
11	Página 57, punto E10 En caso de migración de carga se aceptarán empalmes en los cables?	<b>Si, se aceptaran empalmes debidamente realizados.</b>
12	Página 57, punto E10 se solicita se amplíe el plazo de provisión a 120 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
13	Página 60, punto E18 se solicita se amplíe el plazo de instalación a 90 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
14	Página 58, punto E12 Que protocolo de comunicación se debe proveer monitoreo remoto.	<b>Se realizará la respuesta en publicación en TBC Modificado.</b>
15	Página 86, punto K16 se solicita se amplíe el plazo de provisión a 120 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
16	Página 87, tabla AA-05 solicitamos revisar el punto y si corresponde modificar con relación a freecooling.	<b>Se aclara que el sistema freecooling debe estar en modo standby al compresor del equipo.</b>
<b>OFERENTE 2</b>		
17	Página 39, Tabla RE-01 confirmar que no se requiere la provisión gabinete de banco de baterías	<b>No es necesario el gabinete.</b>
18	Página 39, Tabla RE-01 confirmar si se requiere gabinete para rectificador y gabinete para baterías.	<b>La solución tiene que ser ofertada en un solo gabinete.</b>
19	Página 20, punto c10 inciso e)	<b>Para todos los ITEMS No existe requerimiento para malla de tierra, se mantiene el requerimiento de ENTEL en TBC</b>
20	Página 22, punto 3.1.7 confirmar si las pruebas preliminares pueden ser realizadas en el ATP	<b>Se mantiene el requerimiento de ENTEL en TBC</b>
21	Página 44, punto 3.2.4 D7 inciso M) Confirmar que el inciso al que se hace referencia.	<b>Se confirma que la integración es para los grupos electrógenos.</b>
22	Página 44, punto 3.2.4 D7 inciso H) confirmar que para ambos sitios no se requiere grupo electrógeno.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>



23	Página 44, punto 3.2.4 D7 inciso H) Que equipamiento debe ser trasladado al almacén de ENTEL e indicar los sitios de reubicación.	<b>Todo el equipamiento del grupo electrógeno debe ser trasladado al almacén de Entel, no se requiere la instalación del equipamiento antiguo</b>
24	Página 45, punto 3.2.6 Si las pruebas preliminares pueden ser realizadas en el ATP	<b>Se mantiene el requerimiento de ENTEL en TBC</b>
<b>OFERENTE 3</b>		
25	Para los Ítems plantas rectificadores y fotovoltaicos confirmar si existen vías de acceso al mismo	<b>Si, existen vías de acceso, algunos accidentados.</b>
26	Página 17, punto 3.2 si Voltaje nominal es el que se tiene en Bolivia.	<b>Se confirma que el voltaje nominal y normado para Bolivia es de 400/230 Voltios.</b>
27	Página 18, C42 entendemos que no es necesario IP 22 sino un IP20	<b>Se mantiene el requerimiento de ENTEL en TBC</b>
28	Página 26, punto 3.1 tabla RE-01 Aclarar si la capacidad requerida incluye la corriente de carga de baterías. Mencionar el factor de recarga de batería.	<b>Si, incluye. El factor es 15%.</b>
29	Página 22, punto 3.1.7 se entiende que la medición debe realizarse a solamente 25 bancos de batería, es correcto.	<b>Se mantiene el requerimiento de inciso b) y las baterías sometidas a prueba serán 25 . El registro de valores de las baterías pueden ser realizados en almacenes del proveedor.</b>
30	Página 20, punto 3.1.5 entendemos que ENTEL cuenta con un puerto de acceso y plan IP.	<b>Si, se dispone de un puerto de acceso y un plan IP.</b>
31	Página 78, punto 3.4.10 H22) Huawei solicita se extienda el tiempo de instalación a 50 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
32	Página 71, punto H3.9) En la provisión de baterías, es posible prescindir del sistema de provisión forzado, por el alto consumo de batería.	<b>Si se puede omitir la ventilación, documentando la ventilación natural que oferta.</b>
33	Página 79, Tabla SFH04 se menciona cierre perimetral, es correcto	<b>No se requiere cierre perimetral.</b>
34	Página 85,k14 b) se solicita extender el requerimiento a 4 días, para el tema de climatización.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
<b>OFERENTE 4</b>		
35	Página 48, punto3.2.10 d14) se solicita la ampliación de 100 días calendario a 150 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
36	Página 48, punto3.2.10 d15) se solicita la ampliación de 50días calendario a 90 días calendario.	<b>Será analizado y será publicado si corresponde en TBC Modificado.</b>
37	Página 49 tabla GE-02 se puede ofertar grupos con tanques de mayor capacidad (entre 800 y 1000 lt.)	<b>Si, es posible ofertar tanques de mayor capacidad (entre 800 y 1000 lt.)</b>



38	Página 49 tabla GE-02 se puede ofertar ATS's adaptados al grupo electrógeno.	<b>Si se acepta, debiendo cumplir el grado IP para operación de protección al exterior.</b>
<b>OFERENTE 4</b>		
39	Página 54 sección E4 a) se aceptaran los tableros de fabricación nacional.	<b>Si, en cumplimiento a norma IS-60439</b>
40	Página 56, sección E7. Si se puede proveer una sola marca con distintas procedencias.	<b>No se acepta, la procedencia tiene que ser la misma.</b>
41	Página 57, sección E10 o). Cuáles son los protocolos de comunicación que debe contener el software y hardware del tablero.	<b>Será publicado en TBC Modificado.</b>

<b>PARTE LEGAL/ ADMINISTRATIVA</b>		
<b>Nro.</b>	<b>TEMAS TRATADOS</b>	<b>ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN</b>
1.	Recomendación documentación	El asesor legal procedió a la recomendación en el punto 7 proponentes elegibles, así también para el cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC. La documentación deberá estar foliada, presentación de copias digitales, los sobres deberán presentarse de manera separada. Asimismo, se deberá cumplir con la presentación de todos los documentos requeridos en el Punto 9.1.1 al 9.1.10 Sobre "A", además tomar en cuenta la forma de presentación de propuestas descrito en el numeral 9. Con referencia al documento de constitución y todas modificaciones correspondientes. Características de las Garantías, considerar las 4 características que se describe en el TBC.